

TESTÉR BRZDOVÝCH FUNKCIÍ HDV PODĽA UIC TBH01-UIC

Popis prístroja a konštrukčné riešenie

Testér brzdových funkcií HDV podľa UIC (ďalej testér) je elektronické zariadenie, určené pre preskúšanie funkcií zariadenia, ktoré riadi elektropneumatické brzdenie a premostenie núdzovej brzdy, namontovaného v hnacom dráhovom vozidle, alebo v riadiacom vozni (ďalej HDV) podľa kódexu UIC541-5 aj UIC541-6.

Testér je zabudovaný do skrinky z eloxovaného hliníka s plastovými bočnicami rozmerov 194 x 72 x 185 mm. Na zadnej stene je konektor pre pripojenie prepojovacieho kábla. Na hornej stene sú ovládacie a signalizačné prvky a zdiery pre meranie napätia medzi jednotlivými vodičmi brzdového kábla.

Testér sa pripája na UIC konektor hnacieho, resp. riadiaceho dráhového vozidla a svojou funkciou elektricky úplne nahrádza prípojné vozne.



Umožňuje:

- skúšku EP brzdy pred jazdou (elektrických obvodov).
Testér nahrádza skrinku Test EP
- skúšku obvodov PNB podľa kódexu UIC541-5
- skúšku obvodov PNB podľa kódexu UIC541-6
- kontrolu vyslania príkazu pre EP brzdenie
- kontrolu vyslania príkazu pre EP odbrzdenie
- kontrolu vyhodnotenia prerušeného ukončovacieho odporu v slučke kontroly EP
- kontrolu vyhodnotenia prerušeného vodiča č. 1
- kontrolu vyhodnotenia prerušeného ukončovacieho odporu v slučke kontroly NB
- kontrolu vyhodnotenia prerušeného konca vlaku
- kontrolu vyhodnotenia dvojitého ukončenia slučky EP
- kontrolu vyhodnotenia dvojitého ukončenia slučky NB
- kontrolu vyhodnotenia poklesu napätia batérie pripojeného vozňa

Pre prípad nutnosti kontroly napätia medzi jednotlivými vodičmi sú na paneli testéra vyvedené vodiče č. 1, 2, 3, 4, D, A – 9-žilového brzdového vedenia podľa UIC541-5.